

Nama : _____

Kelas : _____

Lembar Kerja Peserta Didik

TRANSFORMASI (ROTASI)

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

Tentukan bayangan garis $2x+3y=6$ yang dirotasikan terhadap $(0,0)$ dengan sudut 90 derajat searah jarum jam.

Penjelasan :

$$y=mx+c:$$

Secara titik $A=0,2$, $B=(3,0)$
menggunakan rumus:

$$(x,y) = (y, -x)$$

Cari persamaan garis melalui titik A' dan B'
menggunakan rumus gradien: